Аннотация дисциплины **«Основы информационной безопасности телекоммуникационных объектов»**

**Общая трудоемкость** составляет 6 ЗЕТ ()

**Цели и задачи дисциплины**

Целью дисциплины «Основы информационной безопасности» является формирование у студентов знаний и представлений о смысле, целях и задачах информационной защиты, характерных свойствах защищаемой информации, основных информационных угрозах, существующих (действующих) направлениях защиты и возможностях построения моделей, стратегий, методов и правил информационной защиты. Приобретенные знания позволят студентам правильно ориентироваться в категориях защищаемых информационных ценностей и приобрести минимально необходимый кругозор в проблемах информационной безопасности. На основе данной дисциплины предполагается более подробно изучать различные направления защиты компьютерной безопасности.

**Основные дидактические единицы**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Раздел дисциплины** |
| 1 | Свойства информации как объекта защиты |
| 2 | Содержание и анализ исторически сложившихся направлений информационной защиты |
| 3 | Принципы, стратегии и модели информационной защиты |
| 4 | Информационные и компьютерные преступления |
| 5 | Информационные войны и информационное оружие |

**В результате изучения дисциплины студенты должны**

**иметь представление:**

- о комплексной системе защиты объектов информатизации;

- о разрабатываемых моделях информационной защиты;

- о государственной политике в информационной сфере;

- о правовых режимах защиты государственной тайны и конфиденциальной

информации;

**знать:**

- свойства информации, определяющие выбор средств и методов информационной защиты и влияющие на ее результативность,

- основное содержание, средства и методы используемых на практике или развиваемых направлений информационной защиты,

- основные принципы, стратегии и модели информационной защиты,

- наиболее распространенные цели, способы и мотивы совершения преступлений с использованием компьютерных технологий, и типичные качества личности преступников,

- составы преступлений в сфере компьютерной информации, предусмотренные УК РФ, и толкование специальных терминов, употребляемых в них,

- принципы комплексирования средств и методов защиты информации.

**Виды учебной работы:** лекции, практические и лабораторные работы.

**Изучение дисциплины заканчивается** экзаменом.